

## IBF 110

### PURGADORES DE BALDE INVERTIDO

O IBF é um purgador de Balde Invertido fabricado em ferro nodular. Integram retenção e filtro. Operam em função da diferença de densidade entre vapor condensado. Essa diferença faz atuar um elemento (Balde Invertido) que se movimenta em um sentido, atuando sobre o orifício de descarga. Os purgadores de Balde Invertido são os mais robustos dentre os tipos mecânicos e descarregam o condensado intermitentemente. São a melhor opção onde existe o risco de golpes de aríete e a necessidade de grande capacidade de descarga do condensado. Podem ser fornecidos com as conexões roscadas BSPT (BS21) ou NPT (ANSI-B1.20.1). Outras Flanges adaptadas sob consulta.



### CARACTERÍSTICAS

Modelo	IBF
Diâmetro	1/2", 3/4" e 1"
Conexões	Roscado, Flangeado
Material do Corpo	Ferro Nodular GGG 40.3
PMO (Pressão Máx. Operação)	14 kgf/cm <sup>2</sup>
TMO (Temp. Máx. Operação)	230° C

### MODELOS DISPONÍVEIS

IBF 110: Ferro Fundido Nodular (GGG 40.3)

### COMO PEDIR

Especificar:

- Modelo
- Diâmetro e tipo de conexão
- Opcional, se necessário, ex.:

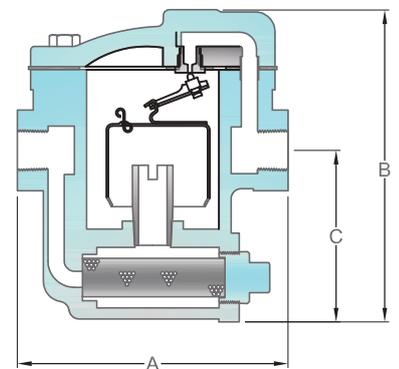
1 Purgador de balde invertido SF International modelo IBF-110, com corpo 1/2" e conexão BSPT

### DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

DN	A	B	C	Peso
1/2"	135	122	153	3,90
3/4"	135	122	153	3,90
1"	135	122	153	7,30

### CAPACIDADE - Pressão Diferencial - $\Delta P$ (kgf/cm<sup>2</sup>) x Q (kg/h)

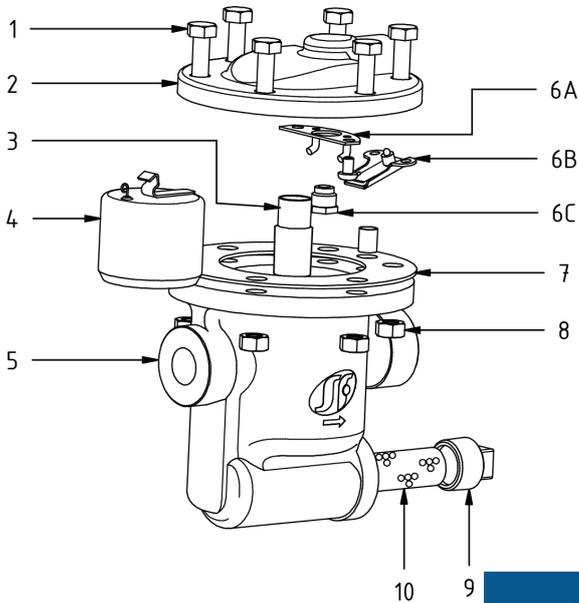
MODELO	TAMANHO	0,8	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10	12
12R	1/2"	68	80	120	135	170	185	200	225	250	275
17,6R		-	65	90	110	135	145	150	170	170	200
30R		-	-	65	75	85	90	95	105	115	125
12R	1"	125	160	220	260	290	320	360	400	440	490
17,6R		-	78	108	132	162	174	180	204	210	240
30R		-	-	78	90	102	108	114	126	138	150



## IBF 110

### PURGADORES DE BALDE INVERTIDO

### REPAROS E MATERIAIS

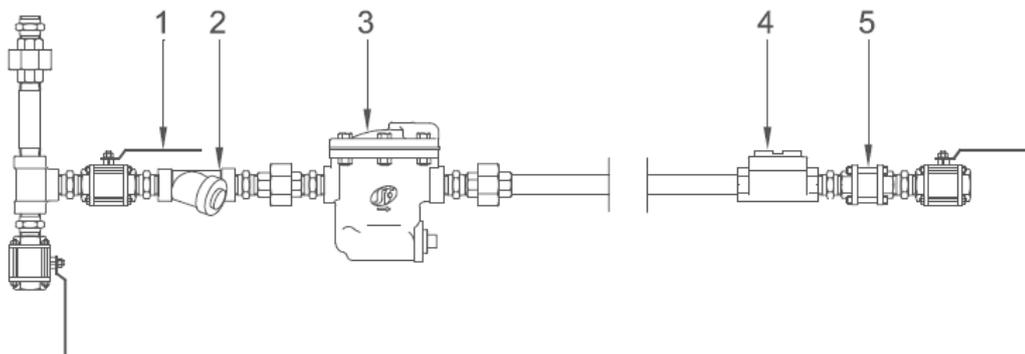


ITEM	Descrição	Material
1	Parafusos	Aço Carbono
2	Tampa	Ferro Nodular GGG 40.3
3	Conj. de Retenção	Aço Inox AISI 304
4	Conj. de Balde	Aço Inox AISI 304
5	Corpo	Ferro Nodular GGG 40.3
6A	Conj. Suporte	Aço Inox AISI 304
6B	Conj. Alavanca	Aço Inox AISI 304
6C	Sede	Aço Inox AISI 304
7	Junta	Graflex
8	Porcas	Aço Carbono
9	Plug	Aço Inox AISI 304
10	Elemento Filtrante	Aço Inox AISI 304

### COMO SOLICITAR REPAROS (CÓDIGOS)

DESCRIÇÃO	ITEM	IBF 4R	IBF 8R	IBF 10R	IBF 12R
		1/2",3/4",1"	1/2",3/4",1"	1/2",3/4",1"	1/2",3/4",1"
Cj. Parafuso e Porca	1	18204	18204	18204	18204
Scj. Válvula Retenção	3	18209	18209	18209	18209
Subconjunto Balde	4	8793	8793	8793	8793
Conjunto Sede	6	23953	23954	23955	23956
Vedação Tampa	7	12755	12755	12755	12755

### INSTALAÇÃO TÍPICA



ITEM	Descrição
1	Válvula Esfera
2	Filtro Y
3	Purgador
4	Visor
5	Retenção

### DESCARTE DO PRODUTO

Este produto é totalmente reciclável. Não é prejudicial ao meio ambiente se for descartado com as precauções adequadas.

### SEGURANÇA

Para informações sobre segurança, instalação e manutenção, ver instruções que acompanham o produto (MI-0103-48).